

حسناً.. هذا رائع تحن أيضاً

سنسافر بعد أسبوعين



# يحميه من السموم

الكيد هي أكبر أعضاء الجسم البشري، وتقع في الجزء الأبمن العلوي من تجويف البطن تحت الحجاب الحاجز خلف الأضلع. تتكون الكيد من فصين رئيسين هـ ما: الـ فص الأيمن والـ فص الأيسـر وأخرين صغيرين. في أسفل الفص الأيمن تقع المرارة التي تتصل بالكيد عن طريق المناة المرارية، التي تقوم بتحزين العصارة الصفراوية المفرزة من الكبد. وهي فادرة على أنّ تقوم بجميع وظائفها بشكل شبه طبيعي بـ ٢٥ ٪ من طاقتها لذا فلديها قدرة على أداء وظائفها حتى بعد فقدان ٧٥ ٪ من قدرتها الوظيفية، وتتلخص وظائف الكبد في ما يلي:

- ثقوم بدور رئيسي في التمامل مع السكريات والبروتينات والدهون في جسم الإنسان.
- تصنع مثات الأتواع من البروتينات التي يحتاج إليها الجسم في بناء خلاياه المتعددة في الأعضاء المختلفة.
- ♦ تفرز العصارة الصغراوية الكبدية التي تقوم بدور رئيسي في مضم الطعام والساعدة على امتصاصه خاصة الدهثيات.
- الكبد جزء مهم من آجزاء الجهاز المناعي في الجسم، فهي تساعد على مقاومة الأمراض.





# الخفاش طائر الليل الذي لا يرى

الخفاش عبارة عن حيوان طائر يشبه يلا جلدها ثقباً صغيراً جداً مستخدمة النفأر، وهشاك أنواع كشيرة من الخفافيش في العالم، وأكبرها تلك الثي يبلغ طولها من أقصى الجناح الأيمن إلى الجناح الأيسر في حالة انفناحهما ١٨٠ م وأصغرها الخفاش الأفريقي الذي يكبر النحلة بقليل ويزن ٣جرامات فقط، وللخفافيش سمعة سيئة حيث يعتقد أنها مصاصة الدماء، لكنها في الحقيقة حيوانات نافعة جداً للطبيعة، ولولا الخفافيش ما بقيت الأشجار الاستواثية كالتين والأكاجو مثلاً . لأن الخفافيش ننقل اللقاح من زهرة إلى أخرى، وتوجد بعض أنواع الخفافيش في أمريكا. الجنوبية التي تتفذى أحياناً على دم بعض الحيوانات إذ تشترب هده الخفافيش من الخيل والبقرء وتحدث

أنيابها الحادة، وتفرز داخلها مادة مانعة لتختر الدم، ثم تأخذ من ذلك الدم السائل كمية قليلة جداً من الملليلترات لا تبلغ مستوى الخطورة، أما الأنواع الأخرى فتتغذى على الحشرات خاصة القواكه بالغة النضج، وهي تعيش داخل كهوف تقضي نهارها كله فيها، وهي معلقة من رجليها ورأسها متجه للأسفل حتى يجىء الليل لتخرج باحثة عن قوتها، وتستطيع الخفافيش أن توجه نفسها مستعملة ما يشبه الرادار، بحيث ترسل بشكل متواصل أصواتاً إلى الأمام لتصطدم بالأشياء فترتد إليها تلك الذبذبات لتلتقطها بواسطة أذنيها، وبذلك تستطيع التمييز بين الأشياء الثابتة والمتحركة. www.khayma.com



# حقائق علمية

شبكة الأوعية الدموية لدى الإنسان تتميز بتعقيدها، أما طولها في جسم الإنسان الواحد فمذهل للغاية، فهو يبلغ مائة ألف كيلومتر. أي أن هذه الشبكة الناقلة دم الإنسان عابرة للشارات بالفعل، بما يتجاوز مدى الصواريخ بعيدة المدى.

العمود المقري للإنسان يتكون من العظام الصلبة، تقي العصب الشوكي الموجود في تجويفها. أما عدد عظمات الهيكل العظمي للإنسان فيبلغ ٢٠٦ عظمات، بما فيها عظمات العمود الفقري.

مساحة مسطح جلد الإنسان تبلغ
 قرابة مترين مربعين.

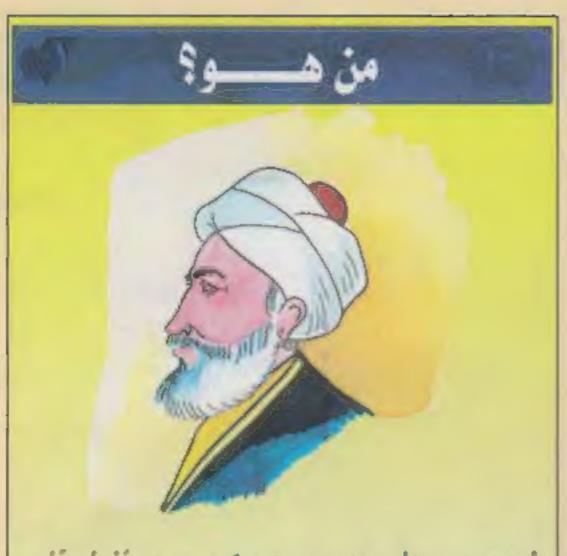
الدور الإنسان برتبط بالدور والاستخدام الخاص به، فالجلد الذي تتكون منه طبلة الأذن يكون رقيقاً للغاية كي يتكيف مع وظيفة السمع التي تتحقق عبر اهتزاز الموجات الصوتية عليه، بينما يكون الجلد المغطي كاحل القدم سميكاً للغاية، بما يتلاءم مع تحمل الضغوط والصدمات والمشي.

أوجه الشبه عديدة بين عين الإنسان والكاميرا الفوتوغرافية. فالطبقة الخارجية المعتمة من جدار العين تماثل جدار الكاميرا المعتم، أما القرنية وعدسة العين الشفافتان فهما أشبه بعدسة الكاميرا، بينما الشبكية مشابهة في عملها في التقاط الصور المرئية للفيلم الفوتوغرافية، بل إن حدقة العين تتكيف مع الضوء وموضع الرؤية بشكل أقرب لعمل عدسة الكاميرات الأوتوماتيكية.

# التقوب السوداء .. لغز الفضاء

تشكون الشقيوب السبوداه من أجزاه النجوم التي بقيت بعد أي انفجار، وتتميز هذه الشقوب بقوة جذبها التي تبلغ حداً لا يمكن معه حتى للأشعة الضوئية أن تفلت منها وتبقى الثقوب السوداء أجساماً غير مرئية ولكن يمكن كشفها في حال وجود نجم مرافق قريب منها، ذلك أن الثقوب السوداء تشد الغاز من النجم الآخر فينجذب إليها مشكلاً قرصاً يدور حول الثقب الأسود بسرعة كبيرة فترتفع درجة حرارته، ويطلق طاقة إشعاعية قوية تنتج عنها أشكال هندسية جميلة كما هو مبين بالصورة، وتتجه المادة الغازية نحو الداخل وتعبر حدود الثقب الأسود وتختفي بذلك نهائيا من الكون المرئي. ولمزيد من المعلومات يمكنكم زيارة موقع

http://heasarc.gsfc.nasa.gov/docs/blackhole.html



أمامك صورة الأحد المشاهير. قد يكون سياسياً أو أديباً أو فيلسوفاً أو رساماً أو موسيقياً. من خلال المعلومات المصاحبة للصورة تعرف على هذه الشخصية.

علم عربي كبير. برع في الكيميا، حتى اقترنت باسمه، وتمكن من اكتشاف وتركب الكنير من المركبات الكيميائية.. لذلك فهو يعتبر مؤسساً لعلم الكيمياء. كما أنه أكثر العلما، إنتاجاً وتأليفاً في معظم الثقافات التي تدل على عظيم مكانته وتفوقه العلمي وقد اشتغل في الكثير من العلوم وبرع فيها.

الجائزة الأولى ١٠٠ درهم. وجائزتان قيمة كل منهما ٥٠ درهماً.





جوائر قيمة نقدمها للأصدقاء الذين يتوصلون الى حل واحدة أو أكثر من هذه المسابقات. ويتم اختيار الفائرين بالقرعة. ترسل الحلول خلال ثمانية أيام على العنوان التالي: ص.ب ١٤١٤ على العنوان التالي: أبوظي \_ دولة الإمارات العربية المتحدة اكتب على المظروف اكتب على المظروف «مسابقات اختبر ذكاءك»

تعلن أسماء الفائزين بعد ثلاثة أسابيع وترسل الجوائز بالبريد المسجل.

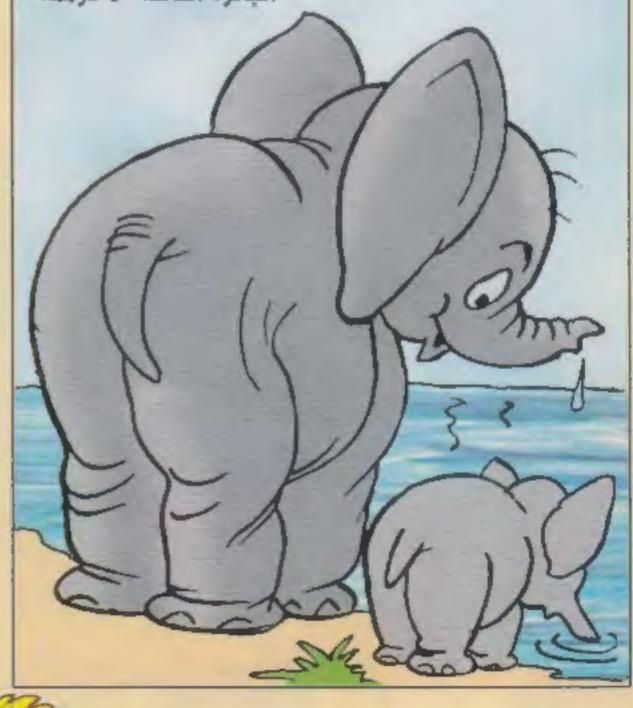




انظر إلى الرسم.. فكر.. هل تستطيع أن تكتب عنه تعليقاً خفيف الظل، في كلمات قليلة؟

الجائزة الأولى ٦٠ درهماً، الجائزة الثانية ٥٠ درهماً.





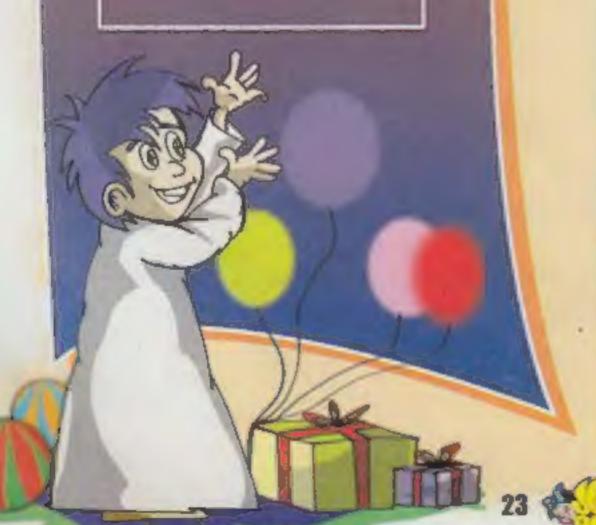
# جوائز ثمينة للفائزين في المسابقة الكبري

هدى هدد المسابقة اكتشاق الأصدقا، الموهوبين المسابقة للاصدقا، الذين يهوون كتابة القصة القصيرة أو المقال أو الشعر. لانتردد في المساركة فقد تكون بموهوباً الشرط الوحيد أن تكتب ما تربد في صفحة واحدة تستمر هذه المسابقة للدة ثبلاثة أشهر مطلوب منك جمع بطاقات المسابقة والاحتفاظ بها حتى بطاقات المسابقة والاحتفاظ بها حتى نهاية المدة.

تعلن أسماء الفائزين خلال شهر من استلام البطاقات.

جوائز المسابقة: جماز كمبيوتر بالاضافة إلى العديد من الجوائز القيمة.

بطاقة المسابقة الكبرى رقم (١٦)





# الفائزون في مسابقات العدد 39

من هو؟

الإجابة الصحيحة هي: «ابن البيطار» الفائزون:

١٠٠ درهم للصديق سعيد علي راشد- العين-الإمارات

٥٠ درهماً للصديقة أزغيمات عبدالغني مصطفى- البيضاء- المغرب

٥٠ درهما للصيديق عباده محمد حسن- اربد-الأردن

## الأوائل

الإجابة الصحيحة هي: وعباس بن فرناس، الفائزون

٥٠ درهما للصديق عيسى محمود تهلك- دبي-الإمارات

٥٠ درهما للصديق محمد كامل عبدالجواد-بورسعيد- مصبر

٥٠ درهماً للصديقة إيمان حستي الرومي-أبوظبي- الإمارات

### أين حمد؟

الإجابة الصحيحة هي: «العراق،

الفائزون:

١٠٠ درهم للصديقة نورا على الجندي-الاسكندرية- مصر

٥٠ درهماً للصديقة فوندا فتوني- الشارقة-

٥٠ درهماً للصديق حمد خليفة المهيري-أبوظبي- الإمارات



أنا ميسوط كده.. أنا مرتاح كده، الصديق مصطفى محمود السيد-خصب سلطنة عمان فاز بجائزة قيمتها ٦٠ درهما

أهو كده الدنيا اتعدلت

الصديق أحمد رضا منصور- باكوس-الاسكندرية-فازبجائزة قيمنها ٥٠

وفرح القلوب وامشى بالمقلوب الصديقة رهف إبراهيم القضاة- اربد-الأردن فازت بجائزة قيمتها ٤٠ درهما



# مواقف و طرائف



ملخص الحلقة الأولى: دهب صاحب التوب الجديد في رحلة. وفي الطريق ابتعد عن القافلة فظهر له قاطع الطريق. وطلب منه أن يعطيه ثوبه لكنه وقص سيتاريو: محمود أحمد رسوم؛ سهام عثمان

حكاية مثل «سبق السيف العلال» الحلقة الثانية والأخيرة

> غضب قاطع الطريق وانقض على الفتى لكي يقتله

> > أيها القاتل

الشرير

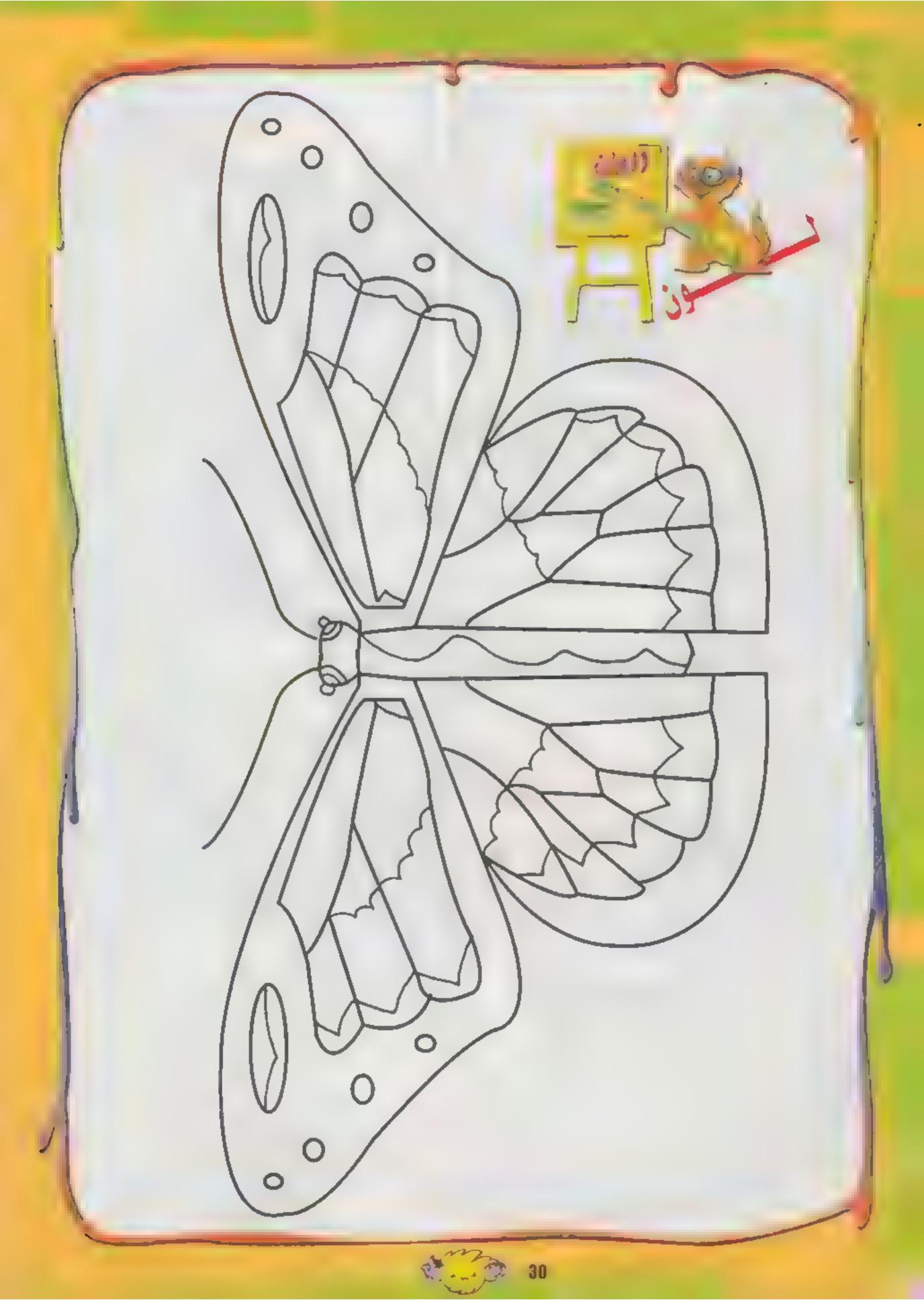
خذ أيها المغرور هذه الضربة القاتلة فأتا عندما أريد شيئا آخذه ولو بالقوة، ولتذهب إلى الحميم لكن بدون توبك الجديد. ها ها

ولما غاب الفتي تحركت القافلة وتابعت السير

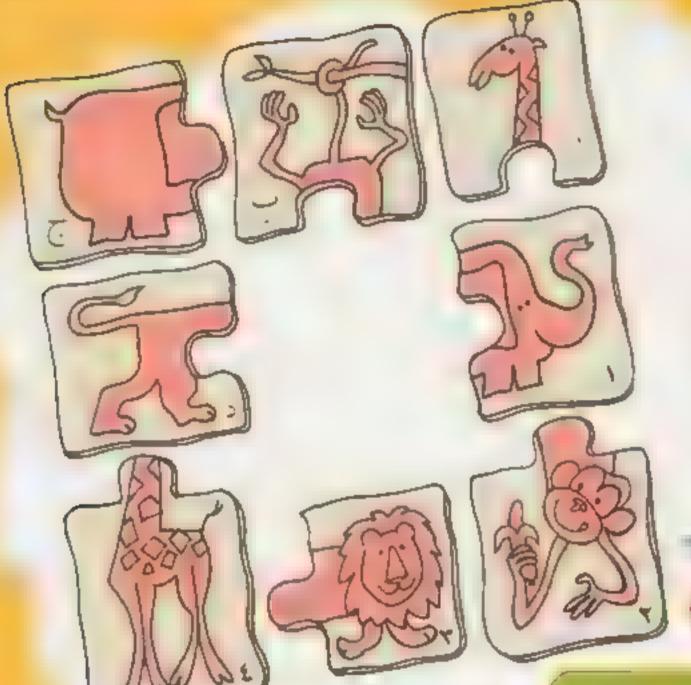








# سللها الصين



# فتش عن الجزء الثاني

هنش عن الجزء الثاني للرسوم التي تحمل الحروف (أ.ب،ج،د) في الرسوم التي تحمل الأرقام (٢،٢،٢) حتى تكتمل الصورة..



ضع البرقم المناسب يبدلاً من عبلامة الاستفهام



أمامك ٦ طلال لرسيم موجود داخل

البروارد، هل تستطيع أن تعرف أيها

Sailo

<u>ျပ ၂</u>၆႐











# الرازار في الرازار الماراز المارز الماراز الماراز الماراز المارز المارز الماراز الماراز المار

هذه مسابقة خاصة نقدمها، بالتعاون مع حديقة الألعاب المائية ،وندرلاند، دبي.

جوائر هذه السابقة تشمل ١٦٠٠ بطاقة دخول إلى حديقة الألعاب المائية، والاستمتاع بألعابها المدهشة.

للاشتراك في المسابقة املاً بيانات البطاقة المرفقة. كل أسبوع يفوز ٧٠ صديقا يحصل كل منهم على بطاقتين للدخول.

المتوال

رقم الهاتف،

املاً بيانات هذه البطاقة وارسلها الينا على

مجلة أطفال اليوم - أبوظبي ص. ب ٢١٤١٤









# لا أعرف

لعلم: ما هما الكلمشان اللشان يستحدمها التلاميذ كنبرا؟ لطالب لا اعرف



# ثلاثة حيوانات

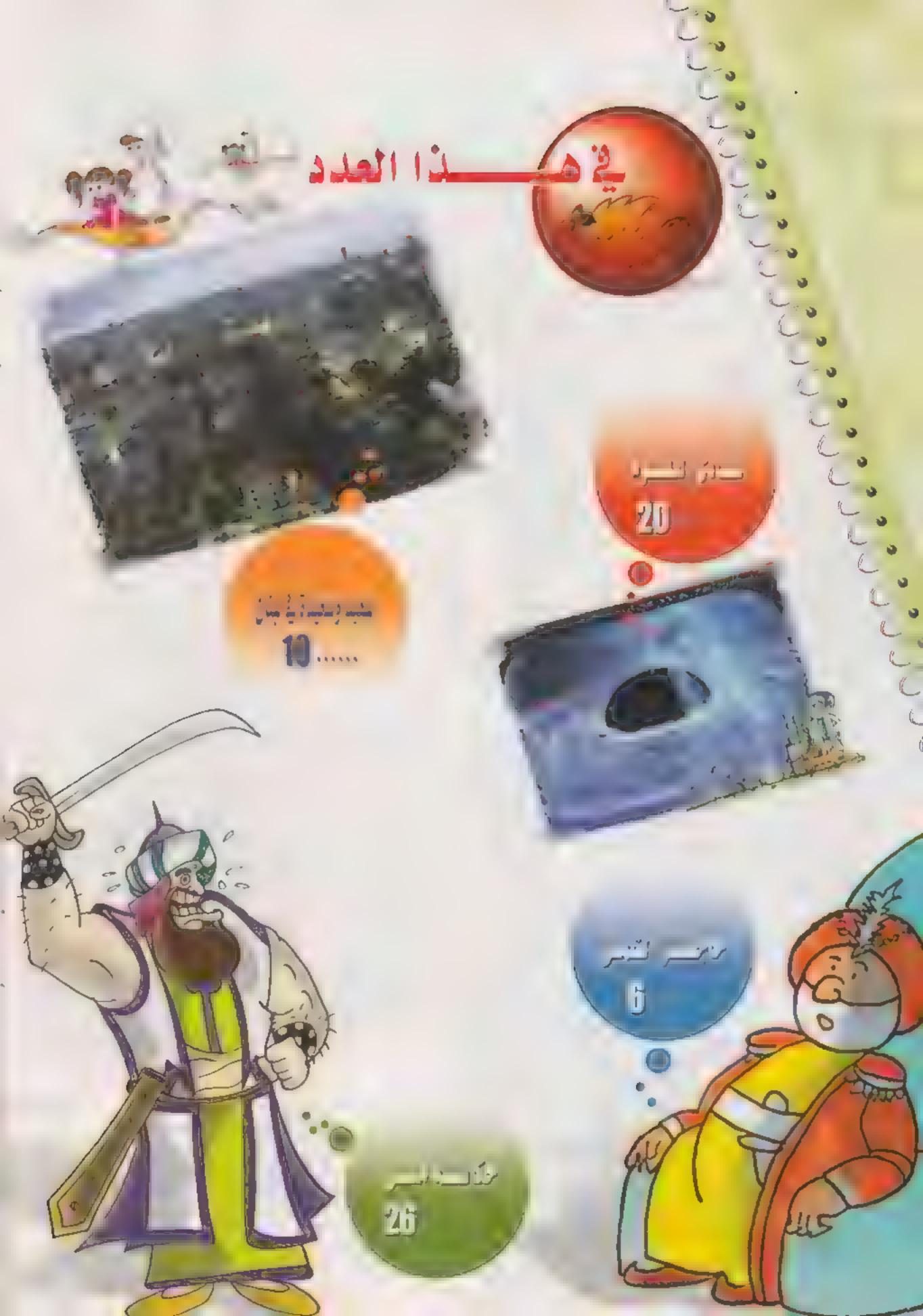
الأب: اذكر لي ثلاثة حيوانات تعطينا الحليب؟ الابن: ثلاث بقرات



# البحر المبت

الأول: مثى التحقت بالبحرية؟ الثاني: قبل أن يعرف البحر المبت أنه مربض!







أسعد الأوقات. تلك التي نقصيها مع رسابلكم. كل رسالة هي شهادة نعتز بها ونهتم بقراءتها ونستفيد مما تحتويه من مساهمات وملاحظات.

لدلك فانني أدعوك اليوم لان تحرص على الكتابة إليبا، كلما كان هذا متاحا لك. اعتقد أن لديك الان وقتا كافيا، وبحن في أجارة الصيف، لتكتب كما تشاء.

يمكن أن تتضمن رسالتك رايك حول كل ما ينشر على صفحات المجلة، أريدك أن تكون صريحاً وواضحاً في كل كلمة تكتبها.

ويمكن أن تنظمن رسائتك مساهمات به كل الوال المجلة. يمكنك أن نشارك لكتالة قصه أو حكاية أو همرة تشمل معلومات عامة أو موقعا طريعا صادفك. كما يمكنك أن تساهم لكتاله فكاهه جديدة لم يسبق نشرها. أو درسم لوحة جميلة ملونة.

كل هده المساهمات سنحد طريقها للنشر في مختلف أبواب المجلة، مصحوبة باسمك وعنوانك.. أما المسابقات التي تعدمها المحلة كل أسبوع، فأن فرصتك المسابقات التي تعدمها المحلة كل أسبوع، فأن فرصتك























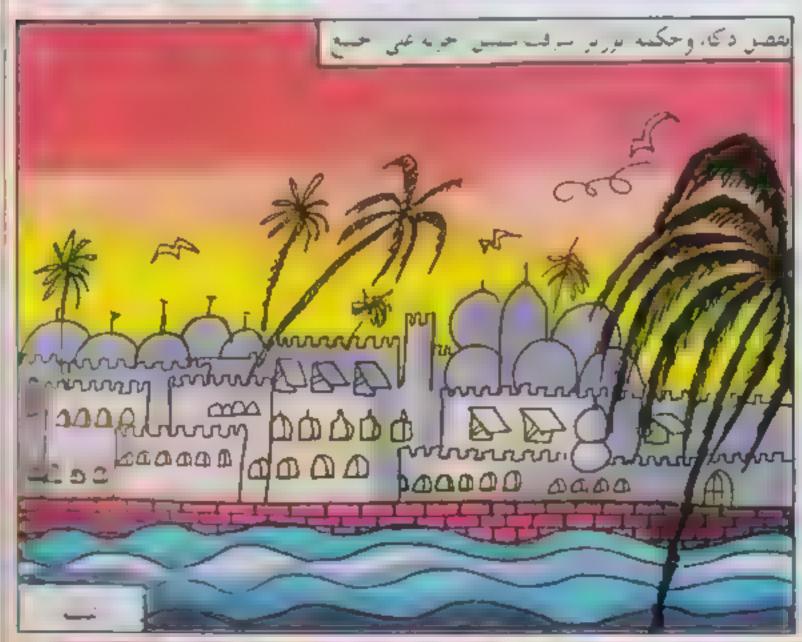


















#### دعسان

اللهم اصلح لي ديدي الدى ها وعصامة المارى، واصلح لي درياي الشي قيها معاشي، و صلح لي احرني الني اليها معادى واحمل الحداد ريادة لي ية كل خير، واحمل الموت راحة لي من كل شر،



# ما هو الطابور الخامس؟

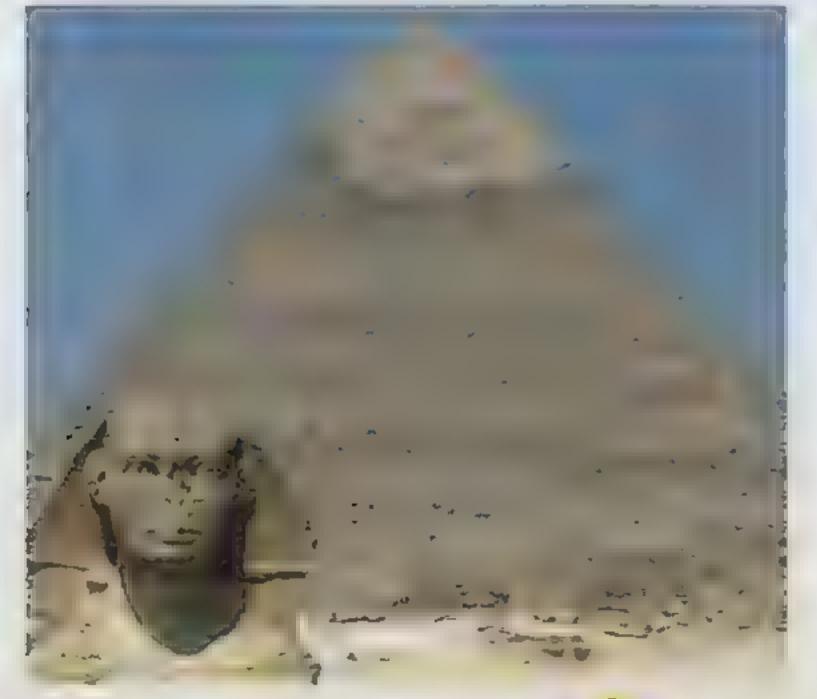
نشأ تعبير (الطابور الخامس) أثناء الحرب الأهلية الإسبانية التي نشبت عام ١٩٢٦، واستمرت ثلاث ستوات، وأول منن أطلق هنذا التعبير هو الجنرال (كويبوكيللانو). وكان أحد قادة القوات الثائرة، وكان بحدث قواته الزاحقة على مدريد وكانت تتكون من أربعة طوابير من الثوار، ثم قال: إن هناك أيضاً طابوراً خامساً يعمل مع الثوار وكان داخل مدريد، ويقصد به مؤيدي الثورة من الشعب. ازداد هذا التعبير رسوخا في معتام عن الحواسيس عندما اعتمد هتلريخ الحرب المالية الثانية على عدد كبير منهم، واتسع أكثر حينما شمل مروجي الشائعات ومنظمي الحروب النفسية التي إنتشرت نتيحة الحرب الباردة بين المسكرين الشيوعي والعربي.

رويدة عبدالرحمن مصر – القاهرة

# أهرامات الجبزة

من إحدى عجائب الدنيا السبع، وسميت بالأهرامات نسبة إلى شكلها الهرمي شامق الارتفاع، بناها المصريون القدماء (القراعنة)، لأنهم كانوا يؤمنون بالحياة بعد الموت ويمتقدون أن سمادتهم في الحياة بمد الموت تتوقف على بقاء أجسادهم سليمة، لذلك أصبحوا يحتطون الأجساد ويتفنفون في تأمين كل ما يحتاجونه بعد موتهم وأراد ملوك الفراعنة أن تكون قبورهم متميزة عن قبور بقية الشعب، فقرروا بناء الأمرامات الضخمة ليسكنوا فيها بعد موتهم، وفي عهد الأسرة الفرعونية الرابعة شيد الفراعنة الملوك، خوفو، وخفرع ومنقرع، الأهرامات الثلاثة العظيمة التي سميت بأسمائهم فوق

هضبة الحيزة قرب القاهرة حالياً على الضفة الغربية لنهر النيل، كما بنى الضرعون خضرع تمثال (أبو الهول} وهو من أشهر تماثيل العالم، ومنع مبرور البزمين تبخيلني الملبوك الشراعشة عن بناء الأهرامات واستخدامها كقيور لهم بعد أن بنوا آكثر منن ۸۰ هنرميآ، وأصبيبحوا يستخدمون سراديب منحوتة في الصبخور لأن الأضراميات أصبيعت تتعرض للسرقة وسطو اللصوص لكن الأهرامات بقيت شامحة حتى اليوم، وهي شاهد على حضارة المسريين القدماء وقوتهم حيث كانوا ينقلون الحجارة مئن اماكن بعيدة وهو ما يمجز عنه الكثير من الناس حتى بعد مرور ألاف السنين.







## أمثال ومعان

بطيخة المقير قرعة (يضرب في الفقير الذي يلازمه اللحس) مئت المارة حفارة (يضرب لتاثير الوراثة في السلوك). تبربنايية الصبييان مشل قرص الصوان (يضــربــيخ مـــــــرض الحديث عن صعوبة تربية الأطفال) الحية ما بتعض بطنها (يضرب فيمن لا يؤذي أقرب الناس إليه) خدي صاحب صنعة ولا صاحب قلعة!! (يدل على ان المناصب لا تدوم ولا يعول عليها) سيمنا محمد سعيد

### قالوا

دني - الأمارات

اليس في التدبيا حير من الثان راعب تشبع به كبيراً حائعاً، وكلمه بدرج بها عن ملهوف،

«شيبان لا تتم معهما حينه إقبال أمرى، وأدباره».

لیس شی، احسن ریعة می اربع لاربع می علم رابه أدب، ومن ادب زانه حلم، ومن حلم زانه رفق، ومن رفق، ومن رفق زانته تقوی».

لؤي عبدالمز المحرق - البحرين

#### Carried S

الأب أنت دائماً كسلان..
وثناً خر ه دروسك؟
الأبن: أنا أحسن تلميذ ها المدرسة.

الأب: من قال ذلك؟
الأبن مدير المدرسة قال
لى لوكان كل التلاميد
مثلك لاعلقنا المدرسة.

سيب علي سعيد مستط · سلطنة عمان

#### ا جي ا ڌ

المعلم ايس سننقصي احارتك يا سالم؟
السميد في شيكوسوف كيا المعلم هل سسطيع التكبها عنى السنورة؟
سالم: لنقد غيرت رأيبي وسأقضي الإجازة في مصرا

# السيتما

- قال الوليد لصيديقه، سأذهب إلى السيئما في الساعة السادسة،

- الصديق: دعنا تلعب حتى موعد السينما،

الولد: لا.. سأذهب إلى
 منزلنا الآن.

913U -

سأظل أبكي حتى الساعة السادسة فتوافق أمي وتعطيني نقوداً لأذهب إلى السينما!

حنان سليمان محمد الفحيرة - الإمارات

## بريء

ألقي القبض على أحد اللصوص بعد أن تقدم المحدهم بشكوى صده لابه سرق بيته. وفي يدوم المحاكمة قال القاضي اللص؟ قال: أنا بريء يا النسوبة إلي قسال المتهم القاضي: وما قولك في أن القاضي: وما قولك في أن رأك وأنت تسرق النقود من خزانته؟ قال إنه كاذب يا سيدى. فقد كان وقتها يا سيدى. فقد كان وقتها نائماً!!

میسون جمیل حامد دمشق – سوریا

### جراحة

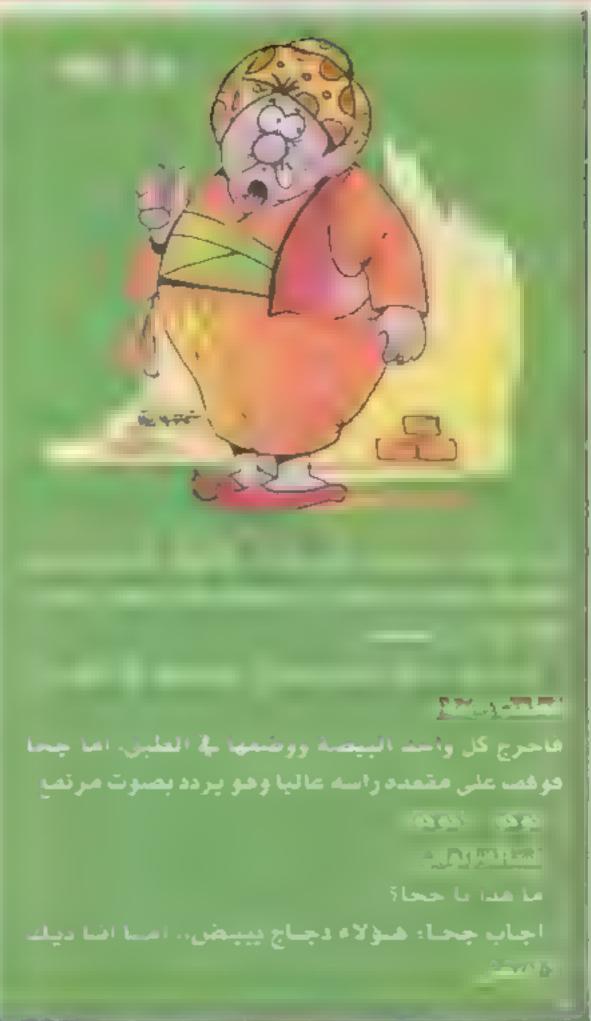
قال الطبيب للمريض: سنعيد الحراحة لأننا نسبنا مقصاً في بطنك!! فسرد المريض؛ لا داعسي لذلك، . خذ ثمن المقص ودعه في بطني!

مصطفى عبدالرازق مراكش – المغرب

## واحدة . . بواحدة

قال الطبيب للجزار: لماذا تعقول للشاس أنشي سافرت؟ فرد عليه الجزار ببرود: ولماذا انت تقول للشاس لا تأكلوا اللحم؟

هيثم حنفي مصبر – القاهرة



### الحذاء

كان أحدهم يقطن في شقة تقع مباشرة تحت شقة رجل اعتاد ان يأتي متاخرا في الليل، فيخلع حذاءه ويرمي الفردة الأولى، ثم بعد دقائق يرمي الفردة الثانية مما يسبب إزعاجاً لجاره، فلا يستطيع النوم جراء توتر أعصابه وذات يوم قال له: أرجوك أيها الحار، حين تأتي في الليل اخلع حذاءك بهدوء لانك تزعجني. فوعده خيراً الولى، وفي اليوم التالي رمى الرجل، كالعادة فردة حذاته الاولى، ثم تذكر ما وعد به جاره فوضع الفردة الثانية بهدوء. وبعد نصف ساعة سمع قرعا على الباب، ولما فتحه وجد جاره يقول له: أرجوك، إخلع الفردة التابية لآتي أريد أن أتام!!

محمد مصطفى أحمد - مسقط - سلطنة عمان







